



PLANTEAVL
Kontakt: Kaj Lund Sørensen
kls@effektivtlandbrug.dk
61 20 96 67



Udbring gyllen i majs i første halvdel af juni

Flytning af kvælstof fra før såning til hen i vækstperioden kan begrænse udvaskning af kvælstof. I første halvdel af juni kan der så udbringes både gylle og handelsgødning, anbefaler landskonsulenter.

Majs begynder først at optage kvælstof i begyndelsen af juni. Ved at flytte noget af kvælstoffet fra før såning til vækstperioden kan man mindske risikoen for tab af kvælstof ved udvaskning.

Dette er mest relevant på grovsandet jord, hvor risikoen for afstrømning fra rodzonen er størst. På lerjord sker der sjældent tab af kvælstof af betydning mellem såning og planteoptagelse, fremgår det af PlanteNyt 783 på Landbrugsinfo.

Nedfældes eller slangeudlægges

En del af gyllen, eller hele gyllemængden, kan udbringes i begyndelsen af juni. Hvis hele gyllemængden udbringes i juni, skal der placeres 20-30 kg kvælstof pr. hektar i NP-gødning ved såning. Gyllen kan enten nedfældes mellem rækkerne eller udbringes med slanger, anbefaler de tre landskonsulenter Martin Mikkelsen, Karsten Attermann Nielsen og Leif Knudsen.

Udbringning i vækstsæsonen med slanger kan specielt ved høje temperaturer og vind resultere i et stort tab ved ammoniakfordampning. Dette kan dog delvist undgås ved at forsure gyllen.

En sikker effekt af gyllen

For at sikre en god effekt af slangeudlagt gylle skal den forsure, eller der skal radrenses enten lige før eller lige efter udbringning, pointerer de.

Nedfældning af gyllen mellem rækkerne giver ifølge konsulenterne en sikker effekt af gyllen. Hjulmonteringen på gyllevogn og traktor skal være sådan, at der ikke køres i rækkerne.

Brug to tænder mellem to rækker. Tænderne monteres forskudt på to buller. En afstand på 20 cm mellem tænderne er passende. Nedfæld i 8-10 cm dybde.



Martin Mikkelsen er en af de tre landskonsulenter, som foreslår at tilføre kvælstof til majs i vækstperioden. Hvis hele gyllemængden udbringes i majs i begyndelsen af juni, skal der placeres 20-30 kg kvælstof pr. hektar i NP-gødning ved såning, anbefaler de. (Arkivfoto: Jette Beck)

Der køres på en række

Slangeudlægning af gylle med de forhåndenværende gyllevogne betyder, at der køres på en eller to rækker. Ved såning af majs kan der eventuelt afsættes kørespor.

Afsættes kørespor til 24 m slangebom, er tabet 3,6 procent af udbyttet. Afsættes kø-

respor til en 36 m slangebom er tabet 2,4 procent af udbyttet. Dertil kommer kørselsskader i forageren.

Er gyllevogn og traktor sporet ens og monteret med maksimalt 650 mm dæk, kan det ene hjul køre mellem to rækker, mens det andet hjul kører på rækken. Herved halveres tabet.

Gylleudbringning i knæhøj majs

I konsekvens af, at majs mange steder har manglet kvælstof i løbet af dyrkningsæsonen 2012, gennemfører Jysk Landbrugsrådgivning et aftenarrangement i juni måned, hvor forskellige metoder til udbringning af gylle i en knæhøj majs bliver præsenteret.

Det kan således ikke udelukkes, at der er sket en udvaskning af næringsstoffer først på sommeren i afgrøder, hvor kvælstofoptagelsen sker sent på sæsonen, forklarer planteavlskonsulenterne Erik Helbo Bjergmark og Michael Troelsgaard i bladet Grobund.

De står bag en praktisk demonstration af mulig teknik til udbringning af gylle i majs hos Mads Kragh, Gilbjergvej 51 i Hejnsvig torsdag den 13. juni klokken 19.00:

1. Nedfældning af gylle med en 12 rækker nedfælder, hvor majs samtidig renses, og hvor der kan isås græs i samme arbejdsang.
2. Udlægning af gylle med slanger – både med og uden syre.
3. Rensning før og efter udbringning af gylle.
4. Forskellige niveauer af gyllemængde – 0-50-100 procent af gyllemængden udbragt i juni.

kls

Handelsgødning i juni

En anden mulighed er at planlægge gødsningen sådan, at en del af kvælstoffet udbringes i begyndelsen af juni i form af handelsgødning.

Kvælstoffet kan for eksempel udbringes med gødningsudstyr på en radrenser. Der kan både anvendes fast og flydende gødning. Gødningen placeres 10 cm fra rækken.

Alternativt kan handelsgødning bredspredes, eller flydende gødning kan driplæses ud. Herved er der en begrænset risiko for svindning af afgrøden.

Driplæs større mængder flydende gødning ud, skal man undgå at ramme planterne. Planterne skal være tørre ved udbringning.

Bladgødskning i juli

Når majs lukker rækkerne i begyndelsen af juli, kan der foretages en bladgødskning med 10-15 kg kvælstof pr. hektar, hvis majs mangler kvælstof. Der kan for eksempel anvendes Dångødning NS 27-3.

Gødningen kan udsprøjtes med gødningsdysere uden tilsætning af vand, eller gødningen kan udsprøjtes med lavdriftsdysere fortyndet med vand, så den samlede mængde sprøjtevæske er 150-200 liter pr. hektar.

Sprøjt på tørre planter og undgå stærk sol og meget varme dage, lyder anbefalingen fra Mikkelsen, Nielsen og Knudsen.

Ved moderat bladgødskning i hvede har der ikke været svindninger af betydning hverken ved anvendelse af gødningsdysere eller lavdriftsdysere.

Der udføres forsøg i 2013 med dysetyper og kvælstofgødninger til bladgødskning af majs.

Lav planteanalyse

Er der tvivl, om majs mangler kvælstof, kan man lave en planteanalyse.

Omkring 1. juli skal indholdet af kvælstof i det sidst udviklede blad være fire procent af tørstoffet. Der udtages blade svarende til 200 g friskkvægt. Bladene plukkes repræsentativt i marken, og det senest udviklede blad plukkes på hver plante.

kls